

PAMATKOMPLEKTA RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	Vispārīgie rādītāji.	
2	Siltuma mezgla shēma.	
3	Siltuma mezgla plāns.	
4	Siltuma mezgla griezumī 1-1;2-2.	

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Pievienotie dokumenti	
	Tehniskie noteikumi.	
	Siltuma mezgla aprēķins	
SAT.IS	Iekārtu specifikācija.	

Visas atsaucēs uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

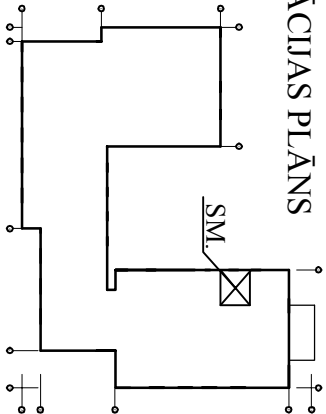
APZĪMĒJUMI

- T1 – 75°C turpgaitas cauruļvads no siltumtīkliem;
T2 – 55°C atpakaļgaitas cauruļvads uz siltumtīkliem;
T11 – 70°C turpgaitas cauruļvads uz apkures sistēmu;
T21 – 50°C atpakaļgaitas cauruļvads no apkures sistēmas;
U1 – ūdensvada caurule;
SM – siltummezgls;
Q – siltuma patēriņš (MW);
G – caurplūstošā ūdens daudzums (l/h);
v – ūdens teces ātrums (m/s);
– – projektēšanas robeža.

APVIENOTĀ STUNDAS MAKSIMĀLĀ SILTUMA PATĒRIŅA TABULA

Patērētāji	Siltuma patēriņš karstā ūdens veidā, MW		
	Kopā	Tajā skaitā	
	apkurei	ventilācijai	karstā ūdens apgādei
Valkas mūzikas skola Semināru ielā 25.	0.067	0.067	-

SITUĀCIJAS PLĀNS



VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

- Šajā tehniskā projekta daļā risināta ēkas Valka, Semināru ielā 25 siltumapgāde, kura ietver siltummezgla rekonstrukciju.
- Projekts izstrādāts balstoties uz Valkas novada domes siltumapgādes nodaļas izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 138 izdotiem 2010.gada 3.augustā.
- Siltuma avots- esoša katlu māja.
Siltumnesējs -karstais ūdens, aprēķina temperatūra 75-55°C.
- Siltummezglā paredzēta šādu iekārtu izmantošana:
 - firmas "Danfoss" plākšņu apkures siltummainis;
pēc tehniskajām prasībām p.5.1. siltummainis paredzēts ar jaudu 0,100MW.
 - firmas "Danfoss"siltuma patēriņa regulētāji apkures sistēmās;
 - firmas "Grundfos" cirkulācijas sūkņi.
 - Siltumizolācija. Cauruļvadi ēkas iekšpusē jāattīra no rūsas, neīrumiem un jāpārklāj ar pretkorozijas slāni, kurš sastāv no gruntskrāsas GF-021- vienā kārtā un krāsas BT-177 divās kārtās. Siltumizolācijas slāņi caurulēm jāveic ar PVE čaulām, kas pārklātas ar PVC cauruļizolāciju.

ŠĪ BŪVPROJEKTA RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU, KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.			
10-0162	Būvprojekta vadītāja:	Zane Treja	
(datums)	(sertifikāta Nr.)	(vārds, uzvārds)	(paraksts)
Ši būvprojekta SILTUMAPGĀDES daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem,kā arī citu normatīvo aktu prasībām.			
Būvprojekta daļas vadītājs		Natālija Kotīna	
_____	50-62	_____	_____
(datums)	(sertifikāta Nr.)	(paraksts)	

OBJEKTS:	Valkas mūzikas skolas rekonstrukcija augstām energoefektivitātes prasībām un izmantojot videi draudzīgus būvniecības materiālus un izstrādājumus. Semināru iela Nr.25, Valka, Valkas novads			PASŪTĪTĀJS:	Valkas novada dome reģ. Nr.9000944839 Semināru iela Nr.9, Valka, LV-4701	
BPV	Z.TREJA			RASEJUMS: Vispārīgie rādītāji.		
PĀRBAUD.	N.KOTINA					
IZPILD.	S.FILATOVA					
PROJ.STADIJA	MARKA	MĒROGS	OBJEKTA NR.	LAPA	LAPAS CAUR.NR.	F I R M A
TP	SAT	M 1:100	17-3-05	SAT-1		TURSSONS SIA